


# ABB basic M

## Модульные автоматические выключатели





### Защита от сверхтоков

Модульные автоматические выключатели обеспечивают защиту электроустановок от токов перегрузки и короткого замыкания, гарантируя надежную и безопасную эксплуатацию. Серия выключателей ABB basic M удовлетворяет основным требованиям к автоматическим выключателям, предоставляя различные конфигурации (1P, 2P, 3P, 4P — одно-, двух-, трех- и четырехполюсные), характеристика срабатывания C и номинальный ток до 63 А для бытового и коммерческого использования.

### Технические сведения

Автоматический выключатель	Стандарт на продукцию	ГОСТ Р 50345-2010 (IEC 60898-1)	
	Полюсы	1P, 2P, 3P, 4P	
	Характеристика срабатывания	C	
	Номинальный ток I <sub>n</sub>	От 6 до 63 А	
	Номинальная частота	50 Гц	
	Номинальное напряжение U <sub>e</sub>	1P: 230/400 В переменного тока 2–4P: 400 В переменного тока	
	Отключающая способность I <sub>ср</sub>	4,5 кА	
	Сечение проводников	Жесткий кабель: 6–40 А: 1–25 мм <sup>2</sup> ; 50–63 А: 1–35 мм <sup>2</sup> Гибкий кабель: 6–40 А: 1–16 мм <sup>2</sup> ; 50–63 А: 1–25 мм <sup>2</sup>	
	Электрическая износостойкость	4000 циклов	
	Механическая износостойкость	10 000 циклов	
	Температура окружающей среды (со среднесуточными значениями ≤ +35 °С)	От –25 до +55 °С	
	Температура хранения	От –40 до +70 °С	
	Степень защиты при установке в шкафу	IP40	
	Сертификат	EAC, CE	
	Момент затяжки	2,0 Н·м	
	Длина зачистки кабеля	12,5 мм	
	Отвертка	Pozidriv № 2	
	Габаритные размеры, В x Г x Ш	1P — 88 x 69 x 17,5 мм	
		2P — 88 x 69 x 35 мм	
		3P — 88 x 69 x 52,5 мм	
		4P — 88 x 69 x 70 мм	
Средний вес	1P — 93 г		
	2P — 186 г		
	3P — 279 г		
	4P — 372 г		

Коды и информация для заказа

AB	Описание	Отключающая способность I <sub>сн</sub> (кА)	Хар-ка	Кол-во полюсов	I <sub>n</sub> (А)	Тип	Код заказа
	4,5 кА, 1P, С-характеристика, 6 А	4,5	С	1	6	BMS411C06	2CDS641041R0064
	4,5 кА, 1P, С-характеристика, 10 А				10	BMS411C10	2CDS641041R0104
	4,5 кА, 1P, С-характеристика, 16 А				16	BMS411C16	2CDS641041R0164
	4,5 кА, 1P, С-характеристика, 20 А				20	BMS411C20	2CDS641041R0204
	4,5 кА, 1P, С-характеристика, 25 А				25	BMS411C25	2CDS641041R0254
	4,5 кА, 1P, С-характеристика, 32 А				32	BMS411C32	2CDS641041R0324
	4,5 кА, 1P, С-характеристика, 40 А				40	BMS411C40	2CDS641041R0404
	4,5 кА, 1P, С-характеристика, 50 А				50	BMS411C50	2CDS641041R0504
	4,5 кА, 1P, С-характеристика, 63 А				63	BMS411C63	2CDS641041R0634
					4,5 кА, 2P, С-характеристика, 6 А	4,5	С
4,5 кА, 2P, С-характеристика, 10 А		10	BMS412C10	2CDS642041R0104			
4,5 кА, 2P, С-характеристика, 16 А		16	BMS412C16	2CDS642041R0164			
4,5 кА, 2P, С-характеристика, 20 А		20	BMS412C20	2CDS642041R0204			
4,5 кА, 2P, С-характеристика, 25 А		25	BMS412C25	2CDS642041R0254			
4,5 кА, 2P, С-характеристика, 32 А		32	BMS412C32	2CDS642041R0324			
4,5 кА, 2P, С-характеристика, 40 А		40	BMS412C40	2CDS642041R0404			
4,5 кА, 2P, С-характеристика, 50 А		50	BMS412C50	2CDS642041R0504			
4,5 кА, 2P, С-характеристика, 63 А		63	BMS412C63	2CDS642041R0634			
		4,5 кА, 3P, С-характеристика, 6 А	4,5	С	3		
	4,5 кА, 3P, С-характеристика, 10 А	10				BMS413C10	2CDS643041R0104
	4,5 кА, 3P, С-характеристика, 16 А	16				BMS413C16	2CDS643041R0164
	4,5 кА, 3P, С-характеристика, 20 А	20				BMS413C20	2CDS643041R0204
	4,5 кА, 3P, С-характеристика, 25 А	25				BMS413C25	2CDS643041R0254
	4,5 кА, 3P, С-характеристика, 32 А	32				BMS413C32	2CDS643041R0324
	4,5 кА, 3P, С-характеристика, 40 А	40				BMS413C40	2CDS643041R0404
	4,5 кА, 3P, С-характеристика, 50 А	50				BMS413C50	2CDS643041R0504
	4,5 кА, 3P, С-характеристика, 63 А	63				BMS413C63	2CDS643041R0634
		4,5 кА, 4P, С-характеристика, 6 А				4,5	С
4,5 кА, 4P, С-характеристика, 10 А		10	BMS414C10	2CDS644041R0104			
4,5 кА, 4P, С-характеристика, 16 А		16	BMS414C16	2CDS644041R0164			
4,5 кА, 4P, С-характеристика, 20 А		20	BMS414C20	2CDS644041R0204			
4,5 кА, 4P, С-характеристика, 25 А		25	BMS414C25	2CDS644041R0254			
4,5 кА, 4P, С-характеристика, 32 А		32	BMS414C32	2CDS644041R0324			
4,5 кА, 4P, С-характеристика, 40 А		40	BMS414C40	2CDS644041R0404			
4,5 кА, 4P, С-характеристика, 50 А		50	BMS414C50	2CDS644041R0504			
4,5 кА, 4P, С-характеристика, 63 А		63	BMS414C63	2CDS644041R0634			